广东茂名市高州中学物理八年级下册期末考试专项攻克

考试时间：90 分钟；命题人：教研组

考生注意：

1、本卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，满分 100 分，考试时间 90 分钟

2、答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上

3、答案必须写在试卷各个题目指定区域内相应的位置，如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用涂改液、胶带纸、修正带，不按以上要求作答的答案无效。

第 I 卷（选择题　20 分）

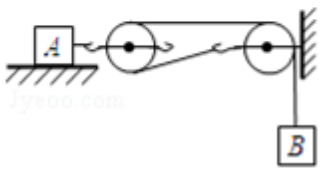
一、单选题（10 小题，每小题 2 分，共计 20 分）

1、下列叙述中 ，举重运动员对杠铃做了功的是（　　）

A．使劲抓杠铃但没有举起来　　B．举着杠铃在水平地面行走

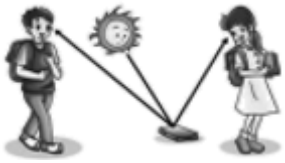
C．将杠铃从地面举过头顶　　D．举着杠铃原地静止不动

2、如图所示，物体 A 重 120N，在重力为 G_B 的物体 B 的作用下在水平桌面上做匀速直线运动，A 与桌面之间的摩擦力为 f．如果在 A 上加一个水平向左大小为 180N 的拉力 F（注：图中未画出），当物体 B 匀速上升时（不计摩擦、绳重及滑轮重），则下列选项正确的是（　　）



A．G_B＝30N　　B．G_B＝90N　　C．f＝90N　　D．f＝180N

3、关于光学知识说法不正确的是（　　）

A.  漫反射同样遵守光的反射定律

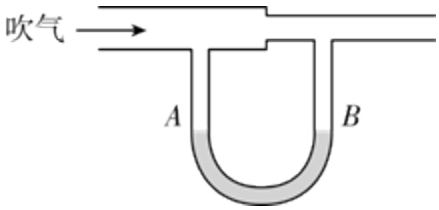
B.  小猫叉不到鱼，是因为它看到的是鱼变深的实像

C.  手影是手挡住了光沿直线传播的路径

D. 

说明凸透镜对光有会聚作用

4、如图所示，当从管的一端吹气时，A 管中的液面会下降，B 管中的液面会上升。下列现象产生的原理与此实验原理相同的是（　　）



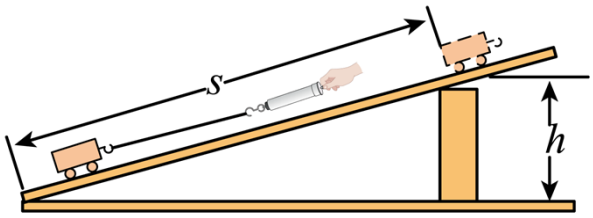
A．热气球升空

B．风沿窗外的墙面吹过，窗口悬挂的窗帘飘向窗外

C．用吸管喝酸奶

D．用抽水机把井中的水抽上来

5、如图所示，斜面长 s=3m，高 h=0.5m，建筑工人用绳子在 5s 内将重 400N 的物体从其底端沿斜面向上匀速拉到顶端，拉力是 120N（忽略绳子的重力）．则下列说法正确的是（　　）



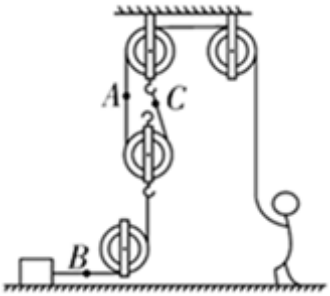
A．克服斜面摩擦力所做的功是 160J

B．拉力的功率是 50W

C．拉力所做的功是 300J

D．斜面的机械效率是 80%

6、如图所示，某人将物体沿水平方向匀速拉动了 5m，所用时间为 10s。物体和地面之间的摩擦力为 320N。滑轮组的机械效率为 80%，不计绳重和滑轮组的摩擦，下列说法中正确的是（　　）



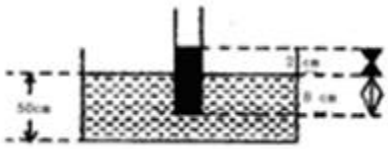
A．A，B，C 处绳子受力的大小关系是 $F_B>F_C>F_A$

B．绳子 A 处向上的速度为 0.5m/s

C．动滑轮重为 80N

D．拉力 F 做功的功率为 160W

7、测量油的密度的简单方法是：在玻璃水槽里注入 30 厘米深的清水，拿一支 25 厘米长的两端开口的玻璃管竖直地插入水中，再沿管内壁缓缓地注入植物油，直到玻璃管内植物油液柱的下底面刚好下降到管口为止，这时用刻度尺测出的深度如图所示，则植物油的密度为 （　　）



A．0.25×10^3 千克/米 ^{3}　　B．0.33×10^{3}千克／米 ^{3}

C．0.8×10^{3}千克/米 ^{3}　　D．0.5×10^{3}千克／米 ^{3}

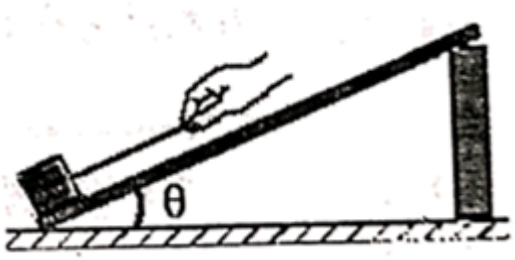
8、如图吊灯静止挂在天花板下，下列哪一对力是平衡力 （　　）



A．线对灯的拉力和灯对线的拉力　　B．线对灯的拉力和灯受到的重力

C．灯对线的拉力和灯受到的重力　　D．线对天花板拉力和灯对线拉力

9、如图所示，利用斜面提升重物时，能够提高斜面机械效率的是（　　）



A．斜面不变，增大物体的质量　　B．减小物体与斜面间的粗糙程度

C．斜面倾角不变，增大斜面高度　　D．斜面倾角不变，增大斜面长度

10、物理兴趣小组的同学对图所示的现象进行讨论，其中错误的是（　　）

A．帕斯卡裂桶实验说明液体的压强与液体的深度有关

B.  对沸腾的水停止加热，抽气减压，水再次沸腾，说明气压减小沸点降低

C.  饮料瓶加热后，立即倒置水槽中会变瘪，因为瓶子热胀冷缩引起的

D.  走路时一阵风将伞吹起，是由于伞面上方的空气流速大于下方

第Ⅱ卷（非选择题　80 分）

二、填空题（10 小题，每小题 3 分，共计 30 分）

1、如图甲，在一档中央电视台拍摄的节目中，实验员正在亲身实践：当汽车被水浸没，该如何逃生（此操作危险，切勿模仿）。工作人员将汽车缓缓浸入水中，坐在车里的实验员尝试推开车门逃生他们用传感器测出了车门受到的外部水的压力，如图乙。如果某个时刻，车门底部处在水下 10 厘米处，则车门底部受到的水的压强为_____帕。我们从图乙中看到，当车门受到水的压力为 9.19 千牛时，门打不开，而当车门受到的压力增大到 10.06 千牛时，车门反而打开了，猜测此时车里_____（选填“充满水”或“没有水”），解释此时可以打开车门的原因_____。

汽车被水浸没，该如何逃生？　　汽车被水浸没，该如何逃生？

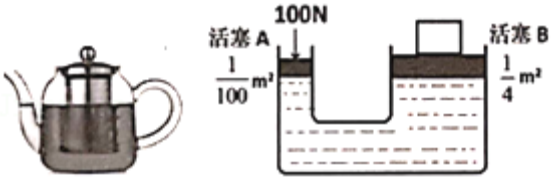


甲　　乙

2、

在物理学中，我们常用到估算，如一个鸡蛋的质量为５０ｇ，一个中学生的身高在１７０ｃｍ左右等等，现请你估算在一个标准大气压下，你的手指大拇指甲盖受到的大气压力约为_____。（结果保留整数）

3、如图所示，壶身与壶嘴中的水面之所以保持相平是因为 _____原理；活塞A、B面积如图所示，当100N的力作用在活塞A上，活塞B能举起 _____N物体。



4、请用简洁的词语写出在以下安全提示中的相关物理知识。

（1）车未停稳，请勿下车。_____

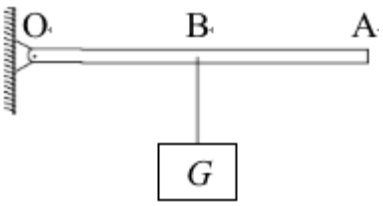
（2）在火车站台上候车的人必须站在安全线以外。_____

（3）大型的载重卡车安装多个轮子。_____

5、虽然受冠状病毒的影响人们出行较少，但是今年五一期间仍然发生许多交通事故，阜营高速公路上就发生了一起这样的交通事故，两辆同向行驶的汽车发生“追尾”。如图所示汽车B刹车后由于_____撞到汽车A，此时对汽车A中的司机起保护作用的是_____（选填“汽车座椅上的头枕”或“座位前方安全气囊”）；我们常说汽车靠牵引力前进，实际上是靠后胎与地面间的_____力来推动汽车前进。



6、如图所示，轻质杠杆 OA 可绕 O 点转动，杠杆长0.2米，在它的中点 B 处挂一重60牛的物体 G。若在杠杆上 A 端施加最小的力 F，使杠杆在水平位置平衡，则力 F 的方向应竖直向_____，大小为_____牛。该杠杆属于 _____（选填“省力”、“等臂”或“等臂”）杠杆


O
B
A
G

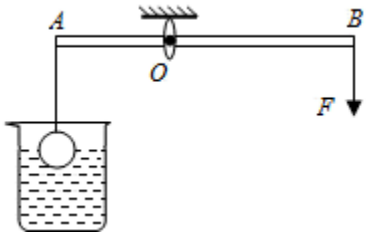
7、海水的密度大于河水的密度，当轮船(保持质量不变)由大海驶向河流的过程中，它所受到的浮力将_____，轮船排开水的体积将 _____（选填“增大”、“不变”或“减小”）。

8、如图所示，将同一物体分别沿光滑的斜面 AB、AC 以相同的速度从底部均匀拉到定点 A，已知道 AB＞AC，如果拉力做的功分别为 W_1、W_2 ， 拉力所做的功率分别为 P_1、P_2 ， 则 W_1_____W_2 ， P_1___P_2.



9、质量 1.2Kg 小物块所受的重力是_____N，在水平面上以 2m/s 的速度匀速前进时，受到的滑动摩擦力大小为 5N。当它在同一水平面上以 4m/s 的速度前进时，受到的滑动摩擦力大小为_____N；如果小物块在运动过程中受到的所有力突然消失，它将_____。

10、如图所示，轻质杠杆 AB 可以绕 O 点转动，OA：OB＝1：3，A 端用细线悬挂一质量为 7.9kg 的空心铁球。当铁球二分之一体积漫入水中，在 B 端施加 15N 竖直向下的拉力 F 时，杠杆恰好在水平位置平衡。则杠杆的 A 端受到的拉力为_____N，铁球空心部分的体积为_____m^3（ $\rho_{球}$＝7.9×$10^3kg/m^3$）。



三、计算题（3 小题，每小题 10 分，共计 30 分）

1、如图,使用杠杆提升重物,拉力 F 竖直向下,重物匀速缓慢上升,相关数据如下表:求



物重 G/N	拉力 F/N	时间 t/s	A 端上升的竖直距离 h/m	B 端下降的竖直距离 s/m

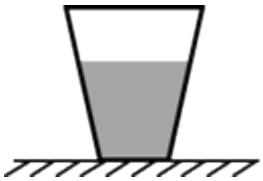
200	500	0.5	0.4	0.2

（1）拉力所做的功

（2）拉力做功的功率

（3）此过程中,该杠杆的机械效率

2、如图所示，盛有水的杯子静止在水平桌面上。杯子重 1N，高 10cm，底面积为 30cm^2；杯内水重 2N，水深 6cm，水的密度为 1.0×10^{3}kg/m^3，g 取 10N/kg。求：



（1）水对杯底的压力；

（2）水杯对桌面的压强。

3、为了倡导绿色出行，城区投放了大量的公共自行车。小明骑着公共自行车出行，在水平路面上匀速骑行900m,所用时间为3min。已知人与车总质量为60kg,每个轮胎与地面接触面积为100cm^2。g取10N/kg，求：



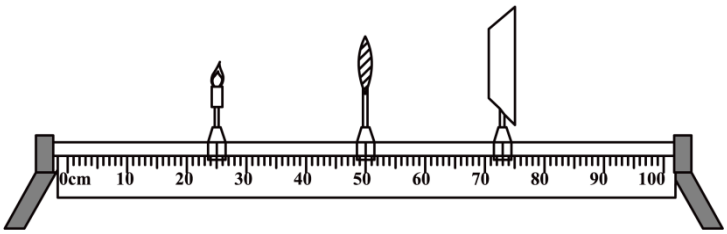
（1）自行车行驶的速度为多少 m/s?

（2）人和自行车受到的总重力是多少？

（3）骑行时，自行车对路面的压强为多大？

四、实验探究（2 小题，每小题 10 分，共计 20 分）

1、如图所示，小红用焦距为 10cm 的凸透镜“探究凸透镜成像的规律”。



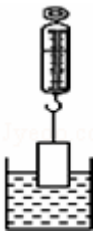
（1）先组装器材，调节烛焰、透镜、光屏，使它们的中心在同一水平高度上，这样做的目的是 _____；

（2）如图所示，将凸透镜固定在光具座上 50cm 刻度线处，小红把蜡烛移到 20cm 刻度线处，再把光屏 _____（选填“向左”或“向右”）移动，光屏上会呈现清晰的烛焰像，这是一个倒立、___（选填“放大”或“缩小”）的实像。

（3）接着，小红用厚纸板遮住凸透镜的上半部分，则烛焰所成像的大小将 _____，亮度将 _____；

（4）保持凸透镜的位置不变，把蜡烛移到 45cm 刻度线处，无论怎样移动光屏，光屏上始终接收不到像，小红能观察到像的方法是 _____。

2、夏琛同学为了探究物体在水中不同深度所受浮力的变化情况，如图所示，将一挂在弹簧秤下的圆柱体金属块缓慢地浸入水中（水足够深），在圆柱体接触容器底之前，分别记下圆柱体下表面在水中的深度 h 和弹簧秤相应的示数 F．已知圆柱体高为 8cm，实验记录如下表：



次数	1	2	3	4	5	6	7	8
h/cm	0	2	4	6	8	10	12	14
F/N	8	7.5	7	6.5	6	6	6	6

（1）分析上表的数据可知，金属块的质量为_____kg。

（2）当浸入深度为 4cm 时，物体所受的浮力为_____N。

（3）下面能正确反映物体所受浮力 F 浮与圆柱体下表面在水中深度 h 关系的图象是_____.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/368111106105007014